SyncMaster 940BWPlus / 942BW

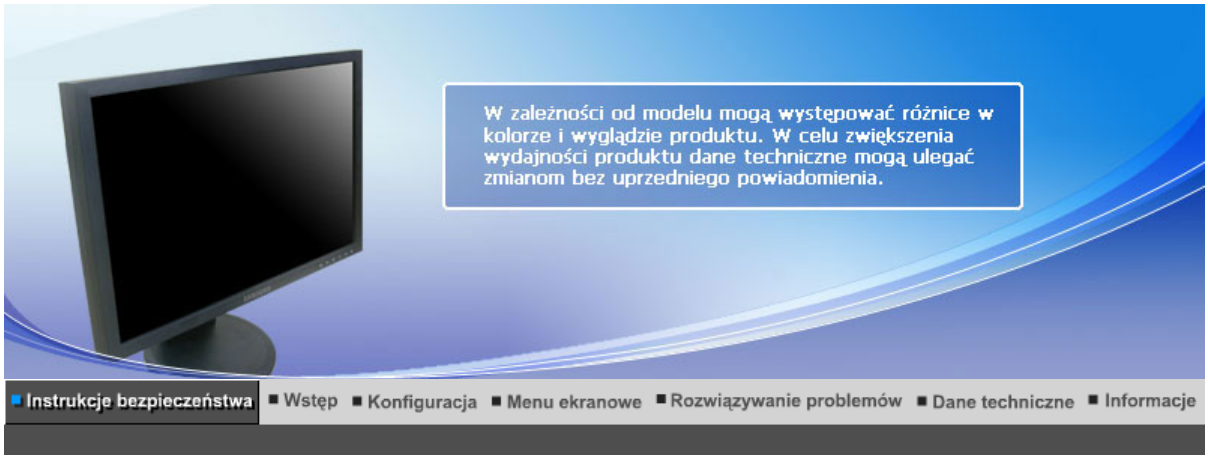
Instalacja sterowników

Windows

Instalacja oprogramowania

Natural Color

MagicTune™


W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.
Instrukcje bezpieczeństwa
Wstęp
Konfiguracja
Menu ekranowe
Rozwiązywanie problemów
Dane techniczne
Informacje

Symbole

Przeczytaj poniższe instrukcje bezpieczeństwa,
aby dowiedzieć się, jak uniknąć uszkodzenia mienia lub obrażeń ciała.

Ostrzeżenie / Uwaga

Niezastosowanie się do wskazówek oznaczonych tym symbolem może doprowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.

Symbole umowne

Zabronione.

Należy przeczytać i zawsze stosować się do tych zaleceń.

Nie należy otwierać obudowy monitora.

Należy wyjąć wtyczkę z gniazda zasilającego.

Nie dotykać.

Uziemienie dla zapobiegnięcia porażenia prądem.

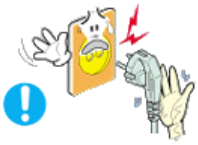
Zasilanie

Gdy komputer nie jest używany przez dłuższy czas należy włączyć funkcję DPMS. Jeśli się używa wygaszacza ekranu, należy go ustawić na tryb "ekran aktywny”.

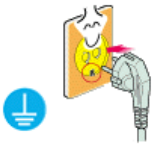
Przedstawione ilustracje służą jako przykłady i nie mają zastosowania we wszystkich przypadkach (lub krajach).

Skrót do zalecenia zapobiegającego powstawaniu obrazu szczątkowego.

- **Nie należy używać zniszczonej lub poluzowanej wtyczki.**
  - Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



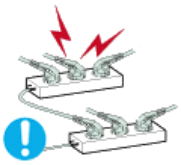
- **Przy wyłączaniu z zasilania nie należy ciągnąć za przewód; nie należy też dotykać wtyczki mokrymi rękami.**
  - Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



- **Należy używać wyłącznie wtyczki i gniazdka z odpowiednim uziemieniem.**
  - Niewłaściwe uziemienie może spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie sprzętu. (Tylko sprzęt klasy 1.)

- **Umieścić wtyczkę przewodu zasilającego solidnie w gniazdku, aby się nie poluzowała.**
  - Niewłaściwe podłączenie wtyczki do gniazdka może spowodować pożar.

- **Nie należy nadmiernie wyginać wtyczki i przewodu, ani kłaść na nie ciężkich przedmiotów, gdyż może to spowodować uszkodzenie.**
  - Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować porażenie prądem lub pożar.



- **Nie należy podłączać zbyt wielu urządzeń i przewodów do jednego gniazdka.**
  - Może to spowodować pożar.

- **Nie odłączać przewodu zasilającego podczas pracy monitora.**
  - Odłączenie może spowodować przepięcie, co grozi uszkodzeniem monitora.

- **Nie korzystać z przewodu zasilającego, jeśli złącze lub wtyk jest zakurzone.**
  - Jeśli złącze lub wtyk przewodu zasilającego jest zakurzone, oczyść je suchą szmatką.
  - Używanie przewodu zasilającego z zakurzonym wtykiem lub złączem grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

- **Gniazdo sieciowe powinno znajdować się w łatwo dostępnym miejscu, aby można było bez problemu wyciągnąć wtyczkę w przypadku konieczności odłączenia urządzenia od sieci.**

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować porażenie prądem lub pożar.

Instalacja

W przypadku instalacji produktu w miejscu, gdzie jest on wystawiony na działanie dużych ilości kurzu, wysokich lub niskich temperatur, wilgoci czy preparatów chemicznych oraz używania go przez 24 godziny na dobę, np. w przypadku lotniska, stacji kolejowej itp., należy skonsultować się z autoryzowanym punktem serwisowym.

Konsultacja jest konieczna, gdyż korzystanie z monitora w tych warunkach może spowodować jego poważne uszkodzenie.

Monitor powinien być ulokowany w miejscu możliwie suchym i czystym.

- We wnętrzu monitora może powstać zwarcie lub pożar.

Przy przenoszeniu nie dopuścić do upuszczenia.

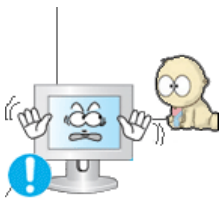
- Może to spowodować uszkodzenie sprzętu lub obrażenia cielesne.

Postaw podstawę monitora na półce tak, aby nie wystawała poza jej krawędź.

- Jeśli monitor spadnie, może ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała u osób.

Nie stawiać produktu na niestabilnym lub niewielkim podłożu.

- Produkt powinno się umieszczać na równej, stabilnej powierzchni, gdyż jego upadek może spowodować obrażenia ciała osób znajdujących się w pobliżu, zwłaszcza dzieci.



Nie stawiać produktu na podłodze.

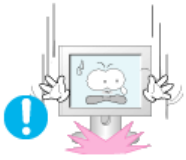
- Takie ustawienie monitora stwarza ryzyko potknięcia, zwłaszcza w przypadku dzieci.

ABY UNIKNĄĆ ZAGROŻENIA POŻAREM, NIE WOLNO STAWIAĆ ŚWIEC I INNYCH ŹRÓDEŁ OTWARTEGO OGNIA W POBLIŻU TEGO PRODUKTU.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia stwarza ryzyko pożaru.

- **Zachować odpowiednią odległość pomiędzy urządzeniami grzewczymi a przewodem zasilającym.**
  - Nadtopienie osłony przewodu grozi porażeniem prądem lub pożarem.

- **Nie stawiać produktu w miejscach o słabej wentylacji, na przykład na półce czy w szafce.**
  - Wzrost temperatury wewnątrz urządzenia grozi pożarem.



- **Monitor należy stawiać ostrożnie.**
  - Może ulec uszkodzeniu.

- **Nie należy kłaść monitora ekranem w dół.**
  - Może to uszkodzić powierzchnię ekranu.

- **Instalację wspornika naściennego powinien przeprowadzić wykwalifikowany specjalista.**
  - Instalacja wykonana przez osoby niewykwalifikowane może prowadzić do obrażeń ciała.
  - Należy zawsze stosować urządzenie montażowe, określone w instrukcji obsługi.

- **Przy montażu produktu należy zachować odpowiednią odległość od ściany (przynajmniej 10 cm) w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji.**
  - Niedostateczna wentylacja może powodować wzrost temperatury wewnątrz produktu, co skraca żywotność podzespołów oraz obniża jakość funkcjonowania.

- **Plastikowe opakowanie (torbę) należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.**
  - Podczas zabawy plastikową torbą istnieje ryzyko przypadkowego uduszenia się.

Czyszczenie

Czyszcząc obudowę monitora lub powierzchnię ekranu, należy używać lekko wilgotnej, miękkiej szmatki.

Nie należy rozpylać detergentu bezpośrednio na powierzchnię monitora.

- Grozi to uszkodzeniem, porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Należy używać zalecanych detergentów i miękkiej szmatki.

Jeśli wtyk jest brudny lub zakurzony, należy go dokładnie wyczyścić suchą szmatką.

- Brudny wtyk może spowodować porażenie prądem lub pożar.

Przed czyszczeniem monitora pamiętać o wcześniejszym odłączeniu przewodu zasilającego.

- Czyszczenie urządzenia znajdującego się pod napięciem grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka i przetrzeć monitor miękką, suchą szmatką.

- Nie używać żadnych substancji chemicznych, takich jak wosk, benzyna, alkohol, rozpuszczalnik, środki owadobójcze, odświeżacze powietrza, środki smarne lub detergenty.

Raz w roku kontaktuj się z centrum serwisowym lub centrum obsługi klienta w celu czyszczenia wnętrza urządzenia.

- Utrzymuj wnętrze urządzenia w czystości. Nagromadzony kurz może prowadzić do nieprawidłowego działania lub pożaru.

Inne

Nie należy zdejmować pokrywy (lub tylnej części).

- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.
- Wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników serwisu.

- **Jeśli monitor nie działa prawidłowo, a zwłaszcza, gdy wydaje nienormalne dźwięki lub, gdy dochodzi z niego swąd, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i zgłosić się do autoryzowanego dealera lub serwisu.**
  - Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.

- **Produktu nie należy instalować w miejscach, w których przechowywane są oleje, a także w zadymionych lub wilgotnych pomieszczeniach. Nie montować w pojazdach.**
  - W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia, porażenia prądem lub pożaru.
  - Nie wolno uruchamiać monitora w pobliżu wody, okien lub drzwi, gdzie byłby narażony na śnieg lub deszcz.

- **Jeśli monitor zostanie upuszczony lub jego obudowa ulegnie uszkodzeniu, należy go wyłączyć i odłączyć przewód zasilający. Następnie należy skontaktować się z serwisem.**
  - W przeciwnym razie monitor może ulec uszkodzeniu, powodując porażenie prądem lub pożar.

- **W czasie wyładowań atmosferycznych na zewnątrz należy wyłączyć zasilanie monitora lub nie korzystać z niego przez jakiś czas.**
  - W przeciwnym razie monitor może ulec uszkodzeniu, powodując porażenie prądem lub pożar.

- **Nie przesuwaj monitora, ciągnąc za przewód lub kabel sygnałowy.**
  - Może to spowodować awarię sprzętu, porażenie prądem lub pożar w rezultacie uszkodzenia przewodu.

- **Nie należy przesuwać monitora w prawo lub lewo ciągnąc jedynie za przewód zasilania lub kabel sygnałowy.**
  - Może to spowodować awarię sprzętu, porażenie prądem lub pożar w rezultacie uszkodzenia przewodu.

- **Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych monitora.**
  - Nieodpowiednia wentylacja może spowodować awarię lub pożar.

- **Nie wolno stawiać na monitorze pojemników z wodą, produktów chemicznych ani małych metalowych przedmiotów.**
  - W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia, porażenia prądem lub pożaru.
  - Jeśli do monitora dostanie się obca substancja, należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z serwisem.

- **Nie stawiać monitora w pobliżu substancji łatwopalnych.**

- Może to spowodować eksplozję lub pożar.

- **Nie należy nigdy wkładać żadnych przedmiotów metalowych w otwory monitora.**
  - Może to spowodować porażenie prądem, pożar lub obrażenia ciała.

- **W otworze wentylacyjnym, w gniazdku słuchawkowym ani w gniazdach AV nie należy umieszczać metalowych przedmiotów (np. wtyków, przewodów, śrubokrętów) ani przedmiotów łatwopalnych (np. papieru, zapałek).**
  - Grozi to porażeniem prądem elektrycznym. Jeśli do produktu dostanie się obca substancja lub woda, należy go wyłączyć, wyjąć wtyczkę z gniazdka elektrycznego i skontaktować się z punktem serwisowym.

- **Oglądanie tego samego ekranu przez dłuższy czas może sprawić, że ekran będzie zamazany lub widoczny będzie trwały obraz.**
  - Włączaj tryb oszczędzania energii lub wygaszacz ekranu o ruchomym obrazie, kiedy pozostawiasz monitor na dłuższy okres czasu.

- **Rozdzielczość i częstotliwość należy dostosować odpowiednio do modelu.**
  - Niewłaściwa rozdzielczość i częstotliwość może uszkodzić wzrok.

    Monitor o przekątnej 19 cali (48 cm) - 1440 X 900

- **Ciągłe patrzenie na monitor ze zbyt małej odległości może spowodować uszkodzenie wzroku.**

- **Aby pozwolić odpocząć oczom, po każdej godzinie pracy przed monitorem zrób co najmniej 5-minutową przerwę.**

- **Nie należy instalować produktu na niestabilnej, nierównej powierzchni lub w miejscu narażonym na drgania.**
  - Jeśli monitor spadnie, może ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała u osób. Korzystanie z produktu w miejscu narażonym na drgania może spowodować jego szybsze zużycie lub zapalenie.

- **Monitor można przenosić, gdy jest on wyłączony a przewód zasilający jest odłączony. Przed przeniesieniem monitora sprawdź, czy wszystkie kable, w tym kabel antenowy i kable przyłączeniowe innych urządzeń są odłączone.**

- W przeciwnym razie mogą ulec uszkodzeniu i prowadzić do pożaru lub porażenia prądem.

Aby zapobiec ewentualnemu uszkodzeniu monitora, powinno się go stawiać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Należy również pamiętać o tym, iż upadek monitora może spowodować straty materialne, obrażenia, a nawet śmierć.

Zaleca się odłączenie urządzenia od źródła zasilania w przypadku dłuższej przerwy w eksploatacji.

- Pozostawienie urządzenia pod napięciem w takim przypadku grozi porażeniem prądem lub pożarem.

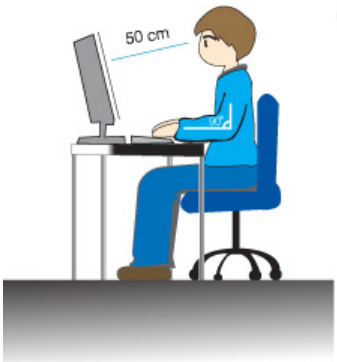
Nie umieszczać na monitorze zabawek lub innych przedmiotów, którymi mogłoby się zainteresować dziecko.

- Chęć sięgnięcia po przedmiot może spowodować upadek monitora, a w konsekwencji straty materialne, obrażenia ciała lub nawet śmierć.

Nie należy podnosić lub przenosić monitora spodem do góry, trzymając tylko za podstawę.

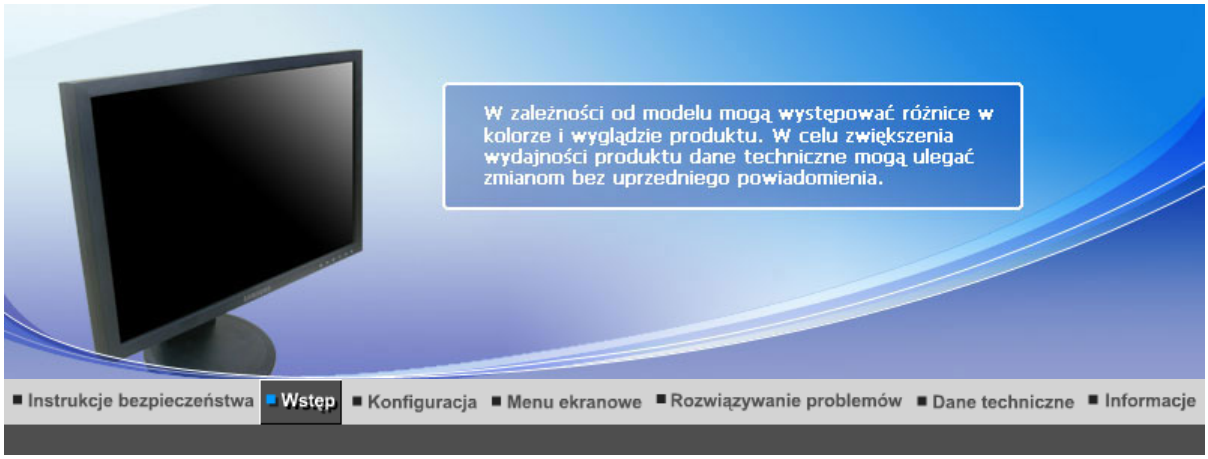
- Może to spowodować upadek monitora i jego uszkodzenie lub obrażenia ciała.

Zachowanie odpowiedniej pozycji ciała podczas korzystania z monitora



Podczas korzystania z monitora należy się starać zachować odpowiednią pozycję ciała.

- Plecy powinny być wyprostowane.
- Oczy użytkownika powinny się znajdować w odległości około 40–50 cm od ekranu monitora. Monitor powinien znajdować się na wprost użytkownika i nieznacznie poniżej linii jego wzroku.
- Monitor należy przechylić o jakieś 10–20 stopni w górę. Położenie monitora należy wyregulować tak, aby jego górna krawędź znajdowała się nieco poniżej linii wzroku użytkownika.
- Kąt położenia monitora należy wyregulować tak, aby ekran nie odbijał światła.
- Ramiona powinny być ułożone wzdłuż tułowia. Przedramiona powinny znajdować się w jednej linii z wewnętrzną częścią dłoni.
- Łokcie powinny być ugięte pod kątem prostym.
- Kąt ugięcia kolan powinien być większy niż 90 stopni. Stopy powinny w całości spoczywać na podłożu. Przedramiona powinny znajdować się poniżej linii serca.


W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.
Instrukcje bezpieczeństwa
Wstęp
Konfiguracja
Menu ekranowe
Rozwiązywanie problemów
Dane techniczne
Informacje

Należy sprawdzić, czy poniższe elementy są dołączone do monitora.
Należy się upewnić, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy.
Aby zakupić wyposażenie dodatkowe skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym.

Rozpakowanie

Typ 1

Monitor i Prosta podstawa

Podstawa

Typ 2

Monitor i Najniższa podstawka HAS

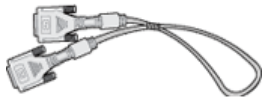
Instrukcja

Instrukcja szybkiej instalacji	**Karta gwarancyjna** (Nie wszędzie dostępna)	**Płyta instalacyjna CD zawierająca Instrukcję obsługi, sterownik monitora, oprogramowanie Natural Color, MagicTune™**

- **Kabel**

Port sygnałowy

Kabel zasilania



Kabel DVI (Opcja)

- **Przód**

1. **Przycisk MENU [▥]** Służy do uruchamiania menu OSD. Służy również do zamykania menu OSD lub powrotu do poprzedniego menu.
2. **Przycisk MagicBright™ [◭◮]** MagicBright™ to nowa funkcja oferująca optymalne warunki oglądania w zależności od zawartości wyświetlanego obrazu. Obecnie dostępne są 7 różne tryby : Custom, Text, Internet, Game, Sport i Movie, Dynamic Contrast. Każdy tryb ma własne fabryczne ustawienia jasności. Jedno z 7 ustawień można wybrać w prosty sposób, naciskając przycisk „MagicBright™”.

   1) Custom
   Choć parametry są starannie dobrane przez naszych inżynierów, ustawienia wstępne mogą nie być dostosowane do Twojego wzroku i preferencji.
   W takim przypadku wyreguluj Jasność i Kontrast za pomocą menu OSD.

   2) Text
   Do dokumentów lub prac polegających na obróbce tekstu.

3) Internet
Do pracy z materiałem mieszanym, takim jak tekst i grafika.

4) Game
Do oglądania obrazów ruchomych, takich jak gry.

5) Sport
Do oglądania obrazów ruchomych, takich jak Sport.

6) Movie
Do oglądania obrazów ruchomych, takich jak filmy DVD lub Video CD.

7) Dynamic Contrast
Funkcja Dynamic Contrast automatycznie wykrywa rozkład odbieranego sygnału wideo i dostosowuje ustawienia, by uzyskać optymalny kontrast. .

>>Kliknij tutaj, aby wyświetlić animację.

3 **Przycisk jasności [☼]**	Przy wyłączonym menu OSD, naciśnij przycisk, aby wyregulować jasność.
2,3 **Przyciski regulacji [▼/▲]**	Przyciski te pozwalają na podświetlenie i regulację parametrów menu ekranowego.
4 **Przycisk zatwierdzenia [⏎] /**	Służy do wybierania menu OSD. /
Przycisk Source (wyboru źródła)	Naciśnięcie przycisku '⏎' spowoduje wybranie sygnału wideo przy wyłączonym OSD. (Naciśnięcie przycisku '⏎' w celu zmiany źródła sygnału wejściowego powoduje wyświetlenie w lewej górnej części ekranu komunikatu informującego o aktualnym trybie sygnału wejściowego: Analog, Digital.) Uwaga: Jeśli wybrano tryb cyfrowy, monitor należy podłączyć do portu DVI karty graficznej lub portu DVI odtwarzacza DVD przy użyciu kabla DVI, bądź do portu HDMI odtwarzacza DVD przy użyciu kabla DVI lub HDMI.
5 **Przycisk AUTO**	Służy do automatycznej regulacji parametrów o bezposrednim dostepie.
6 **Przycisk zasilania [⏻] /**	Służy do włączania i wyłączania monitora. /
Wskaźnik zasilania	Lampka świeci się na kolor niebieski podczas normalnego funkcjonowania monitora; jej pojedyncze mignięcie na kolor niebieski oznacza zapisanie przez monitor dokonanych ustawień.

Zapoznaj się z opisem funkcji oszczędzania energii PowerSaver zawartym w podręczniku użytkownika. Dla oszczędności energii należy WYŁĄCZAĆ monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy się od niego odchodzi na dłużej.

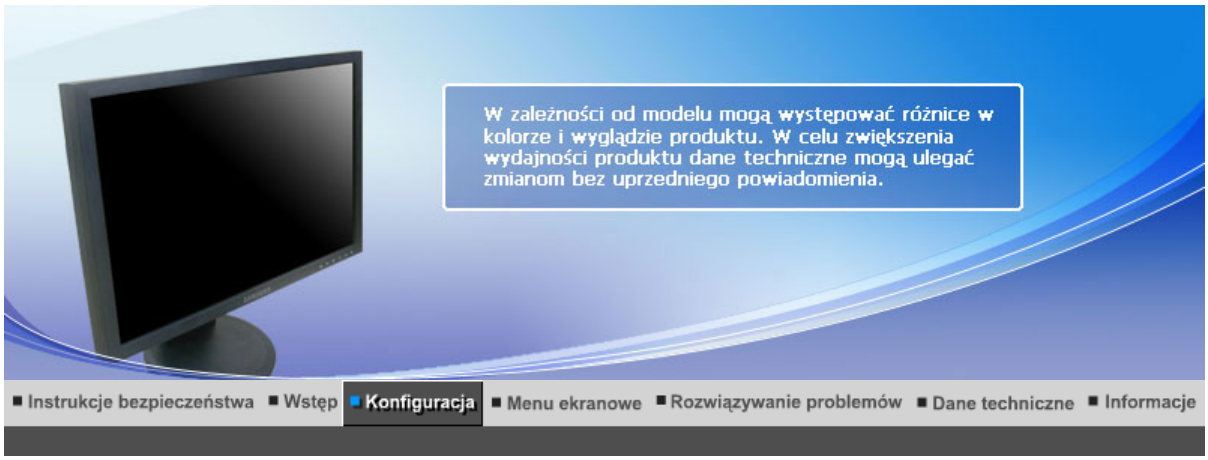
Tył

Prosta podstawa **Najniższa podstawka HAS**

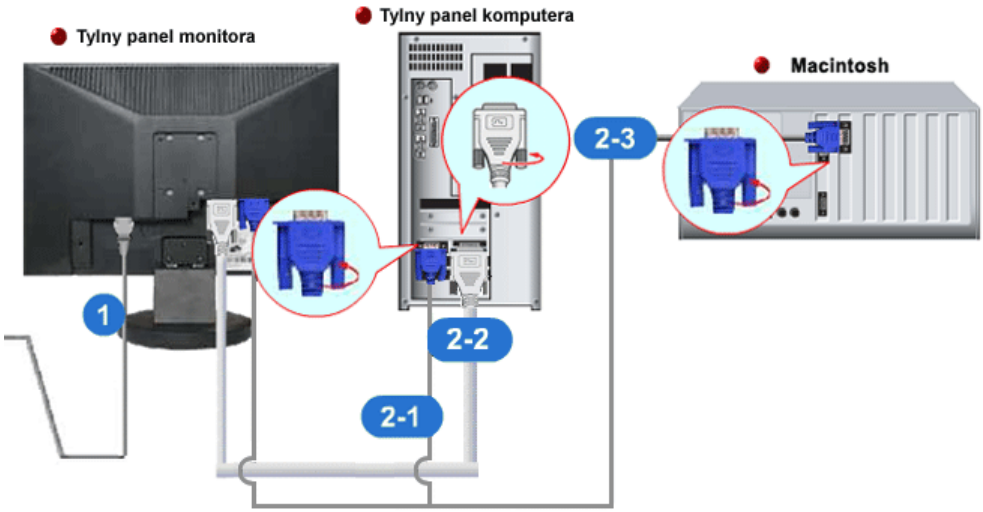
(Konfiguracja panelu tylnego moze byc inna, zaleznie od produktu)

1 **Złącze POWER**	Podlacz przewód zasilania monitora do gniazda przewodu zasilania w tylnej części obudowy monitora.
2 **Złącze DVI IN**	Podłącz kabel DVI do portu DVI z tyłu monitora.
3 **Złącze RGB IN**	Podłącz kabel sygnałowy do 15-pinowego portu D-sub z tyłu monitora.
4 **Zabezpieczenie Kensington**	Zabezpieczenie Kensington to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych. (Mechanizm blokujący należy kupić osobno). **Informacje na temat sposobu korzystania z kłódki można uzyskać w miejscu jej zakupu.**
5 **Wł. [|] / Wył. [O]**	Włącza i wyłącza monitor.

Dodatkowe informacje na temat podłączania kabli można znaleźć w punkcie „Podłączanie monitora”.


W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

Podłączenie monitora



1. Podlacz przewód zasilania monitora do gniazda przewodu zasilania w tylnej części obudowy monitora.
   Podłącz przewód zasilania monitora do gniazdka zasilania.
2. Użyć metody podłączenia odpowiedniej dla danego komputera.

   2-1 Używając złącza D-sub (analogowego) na karcie graficznej.
   - Podłącz kabel sygnałowy do 15-pinowego portu D-sub z tyłu monitora.

   [RGB IN]

   2-2 Używając złącza DVI (cyfrowego) na karcie graficznej.
   - Podłącz kabel DVI do portu DVI z tyłu monitora.

   [DVI IN]

   2-3 Podłączanie do komputera Macintosh.
   - Podłączyć monitor do komputera Macintosh za pomocą kabla ze złączem D-sub.

Jeśli monitor i komputer są połączone, można je włączyć i używać.

Podłączanie odtwarzacza DVD do złącza cyfrowego

Kabla DVI

1. Urządzenia wejściowe, np. odtwarzacz DVD, są podłączane do złącza **DVI IN** monitora przy pomocy kabla DVI.
2. Następnie rozpocznij odtwarzanie płyty DVD.
3. Wybierz opcję **Digital** za pomocą przycisku **SOURCE**.

DVI-HDMI cable

1. Gniazdo **HDMI** w odtwarzaczu DVD łączymy z gniazdem **DVI IN** w monitorze za pomocą kabla DVI lub HDMI.
2. Następnie rozpocznij odtwarzanie płyty DVD.
3. Wybierz opcję **Digital** za pomocą przycisku **SOURCE**.

Używanie podstawy

Montaż monitora

Monitor i podstawa

Najniższa podstawka HAS

A. Ogranicznik podstawy

Montowanie podstawy

Ten model monitora używa złącza montażowego 75 mm x 75 mm, zgodnego ze standardem VESA.

Prosta podstawa

Najniższa podstawka HAS

A Monitor

B Złącze montażowe (Opcja)

1. wyłącz monitor i wyjmij wtyczkę z gniazda sieciowego.
2. Ułóż monitor LCD ekranem do dolu na Płaskiej powierzchni, podkładając pod spód Poduszkę dla ochrony ekranu.
3. Odkręć dwa wkręty i odłącz podstawę od monitora LCD.
4. Naprowadź złącze montażowe na odpowiednie otwory w tylnym panelu i przymocuj czterema śrubami wspornika, oprzyrządowania do mocowania na ścianie lub innego rodzaju podstawy.

- Nie używać śrub dłuższych niż standardowe ze względu na ryzyko uszkodzenia wnętrza monitora.
- W przypadku wsporników do montażu na ścianie śruby, które nie spełniają standardowych wymagań VESA dotyczących śrub, mogą różnić się długością w zależności od specyfikacji.
- Nie używać śrub, które nie spełniają standardów VESA dotyczących śrub.
  Nie dokręcać śrub za mocno, gdyż może to spowodować uszkodzenie produktu lub doprowadzić do jego upadku i obrażeń osób przebywających w jego pobliżu.
  Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za tego typu wypadki.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktu lub obrażenia ciała powstałe w wyniku korzystania z mocowania niespełniającego standardów VESA lub nieokreślonego w specyfikacjach, a także w wyniku niezastosowania się użytkownika do instrukcji instalacji produktu.

- Aby zamontować monitor na ścianie należy zakupić zestaw do montażu na ścianie, który umożliwi zamontowanie monitora co najmniej 10 cm od powierzchni ściany.
- Dodatkowe informacje można uzyskać w lokalnym serwisem firmy Samsung. Firma Samsung Electronics nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku.
- **Podczas korzystania ze wspornika naściennego należy stosować się do standardów międzynarodowych.**

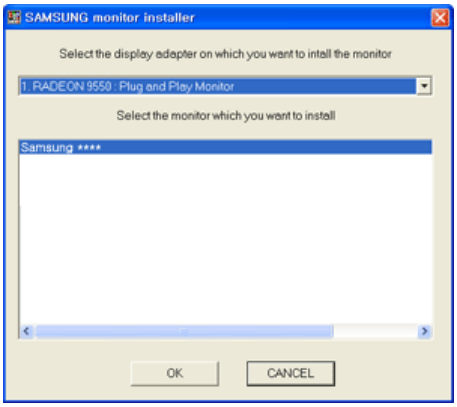
Instalacja sterownika monitora (Automatyczna)

Po zażądaniu przez system operacyjny sterownika monitora, włóż CD-ROM dostarczony z monitorem do stacji dysków. Instalacja sterownika różni się nieco w różnych systemach. Wykonaj czynności zalecane przez posiadany system.

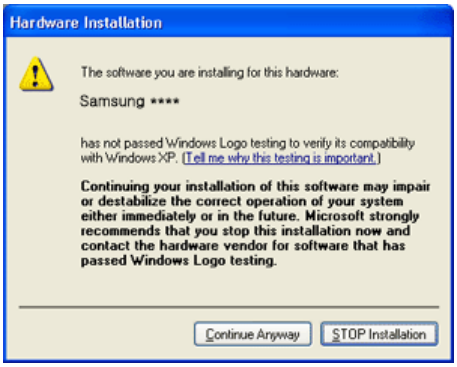
Przygotuj pustą dyskietkę i pobierz program sterownika z witryny WWW wskazanej poniżej.

- Strona internetowa :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

1. Włóż dysk CD do napędu CD-ROM.
2. Kliknij **"Windows"**.
3. Wybierz z listy swój model monitora, a nastepnie kliknij przycisk "**OK**".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Jeśli wyświetli się następujące okno komunikatu, kliknij przycisk **„Continue Anyway" (Kontynuuj mimo wszystko)**. Następnie kliknij przycisk **„OK"**. (System operacyjny Microsoft® Windows®XP/2000)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ten sterownik spełnia wymagania okreslone przez Logo MS i zainstalowanie go ı uszkodzi systemu.
*Sterownik posiadajacy certyfikat bedzie dostepny na stronie Samsung Monitor H

http://www.samsung.com/.

5. Instalacja sterownika monitora zostala zakonczona.

Instalacja sterownika monitora (Ręczna)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Po zażądaniu przez system operacyjny sterownika monitora, włóż CD-ROM dostarczony z monitorem do stacji dysków. Instalacja sterownika różni się nieco w różnych systemach. Wykonaj czynności zalecane przez posiadany system.

Przygotuj pustą dyskietkę i pobierz program sterownika z witryny WWW wskazanej poniżej.

- Strona internetowa :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

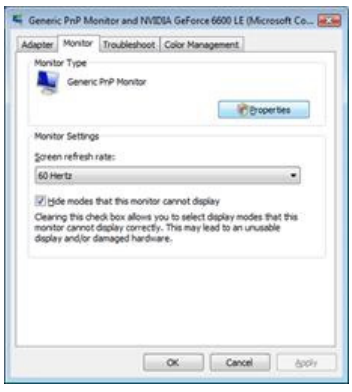
System operacyjny Microsoft® Windows Vista™

1. Włóż dysk CD z instrukcją do napędu CD-ROM.
2. Kliknij polecenie (Start) i "**Panel sterowania**". Następnie kliknij dwukrotnie pozycję "**Wygląd i personalizacja**".

3. Kliknij pozycję "**Personalizacja**", a następnie "**Ustawienia ekranu**".

4. Kliknij pozycję "**Ustawienia zaawansowane…**".

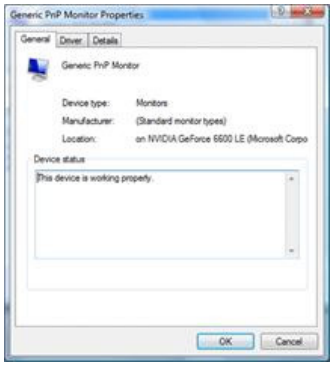
5. Kliknij pozycję "**Właściwości**" na karcie "**Monitor**". Jeśli przycisk "**Właściwości**" jest nieaktywny, konfigurowanie monitora zostało zakończone. Można używać monitora w tym stanie.
Jeśli wyświetlony jest komunikat „**System Windows…**”, jak na rysunku poniżej, kliknij przycisk "**Kontynuuj**".

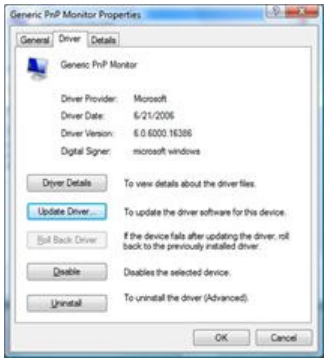

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

Ten sterownik spelnia wymagania okreslone przez Logo MS i zainstalowanie go nie uszkodzi systemu.
Sterownik posiadajacy certyfikat bedzie dostepny na stronie Samsung Monitor Homepage

http://www.samsung.com/

6. Kliknij pozycję "**Aktualizuj sterownik⋯**" na karcie "**Sterownik**".



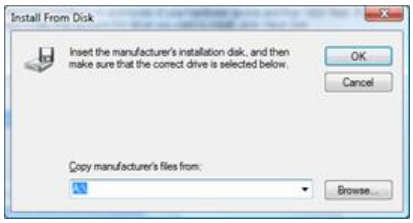


7. Zaznacz pole dialogowe "**Przeszukaj mój komputer, aby znaleźć oprogramowanie sterownika**" i kliknij pozycję "**Pozwól mi wybrać z listy sterowników urządzenia dostępnych w komputerze**".

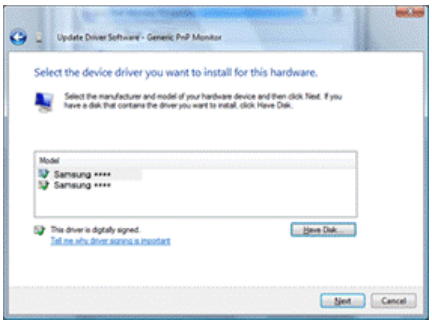
How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

Browse for driver software on your computer
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

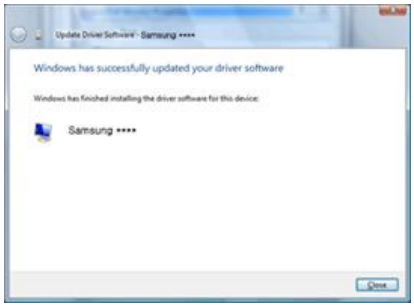
8. Kliknij pozycję "**Z dysku⋯**" i wybierz folder (na przykład, D:\Napęd), w którym znajduje się plik instalacyjny sterownika, a następnie kliknij przycisk "**OK**".
.

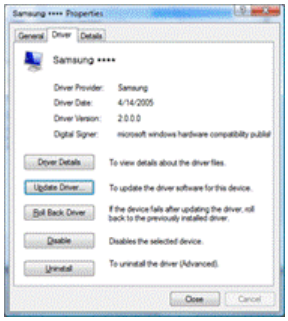

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

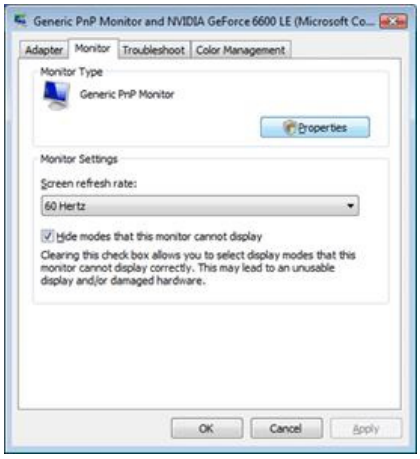
9. Wybierz posiadany model monitora z listy na ekranie i kliknij przycisk "**Dalej**".

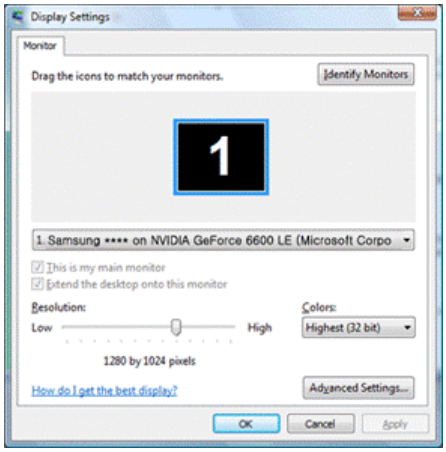


10. Kliknij pozycję "**Zamknij**"› "**Zamknij**" › "**OK**" › "**OK**" na kolejno wyświetlanych ekranach.



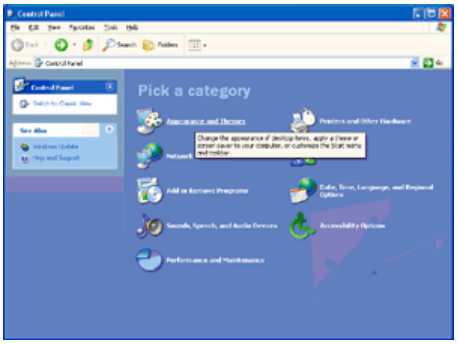

Samsung ****
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 4/14/2005
Driver Version: 2.0.0.0
Digital Signer: microsoft windows hardware compatibility publi
Driver Details
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver software for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Disable
Disables the selected device.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel


Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

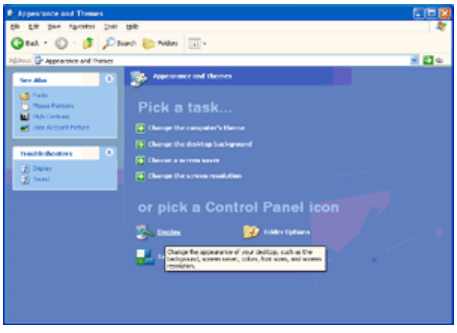


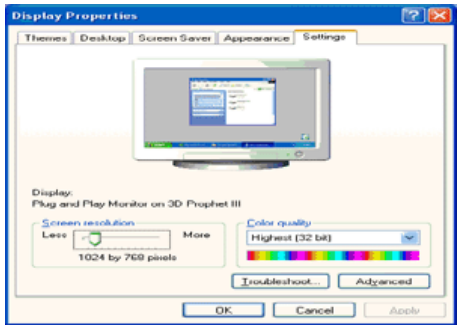
System operacyjny Microsoft® Windows®XP

1. Włóż dysk CD do napędu CD-ROM.
2. Kliknij przycisk Start - Panel Sterowania, a nastepnie ikone “**Wyglad i efekty**”.

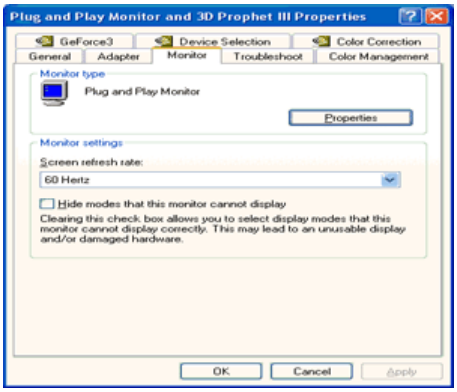


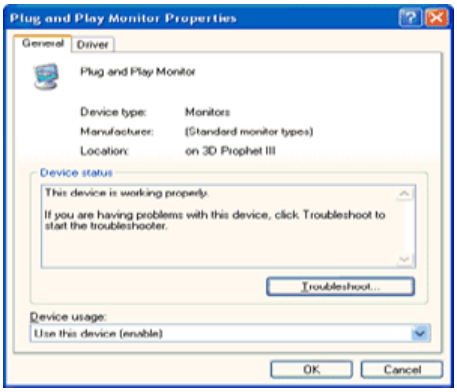
3. Kliknij ikone “**Ekran**”, wybierz “**Ustawienia**” i kliknij “**Zaawansowane**”.



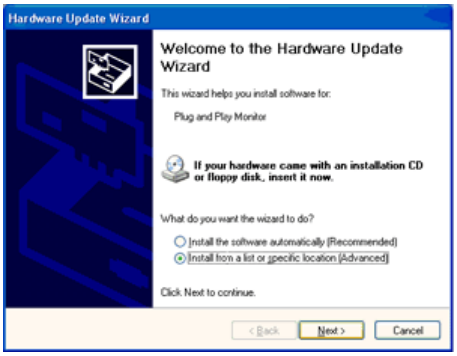


4. Kliknij przycisk “**Wlasciwosci**” w karcie “**Monitor**” i wybierz “**Sterownik**”.

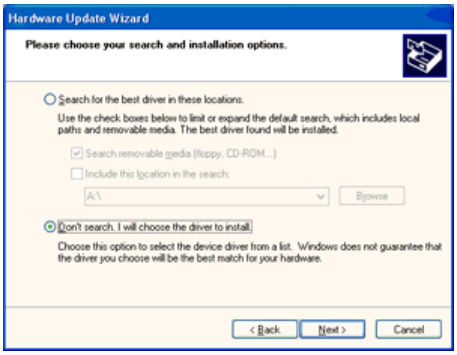


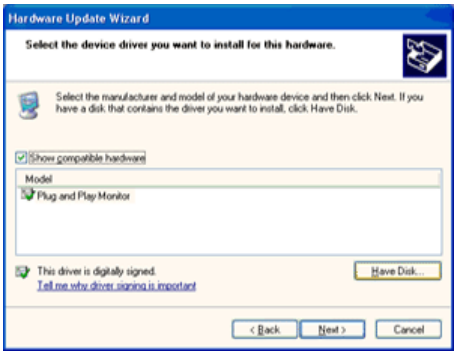


5. Kliknij przycisk "**Aktualizuj sterownik**" i wybierz „**Instaluj z listy lub**..", a nastepnie kliknij przycisk „**Dalej**".

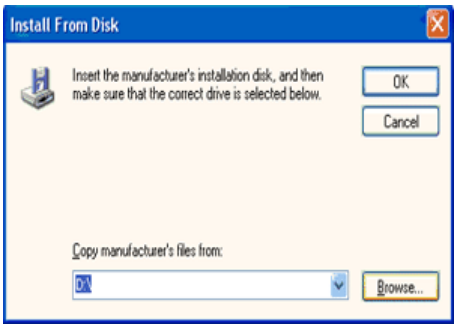

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

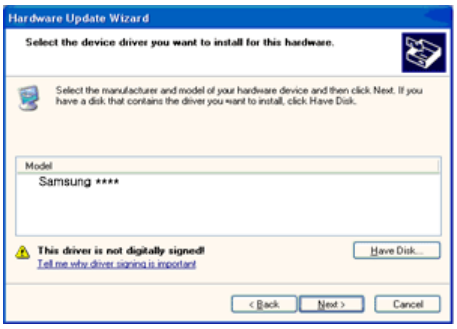
6. Wybierz "**Nie przeszukuj, sam przeszukam**..", nastepnie kliknij przycisk "**Dalej**" i przycisk „**Z dysku**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

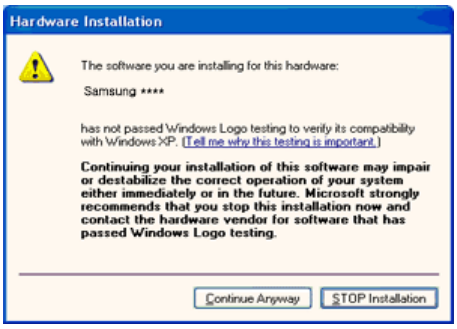

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Kliknij przycisk "**Przegladaj**", wybierz A:\(D:\driver), a nastepnie wybierz model swojego monitora i kliknij przycisk „**Dalej**".




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

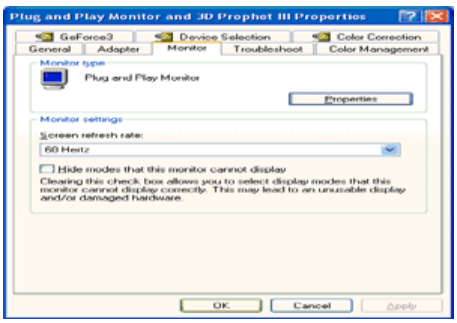
8. Jeśli wyświetli się następujące okno komunikatu, kliknij przycisk **„Continue Anyway" (Kontynuuj mimo wszystko)**. Następnie kliknij przycisk **„OK"**.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ten sterownik spełnia wymagania okreslone przez Logo MS i zainstalowanie go nie uszkodzi systemu.
*Sterownik posiadajacy certyfikat bedzie dostepny na stronie Samsung Monitor Homepage.
http://www.samsung.com/

.

9. Kliknij przycisk “**Zamknij**”, a nastepnie “**OK**”.



10. Instalacja sterownika monitora zostala zakonczona.

System operacyjny Microsoft® Windows®2000

Jeśli na ekranie ukaże się wiadomość “Nie znaleziono sygnatury cyfrowej”, wykonaj następujące czynności.

1. Wybierz przycisk “**OK**” w okienku "**Włóż dysk**".
2. Kliknij przycisk “**Przeglądaj**” w oknie "**Potrzebny plik**".
3. Wybierz A:\(D:\driver), poczym kliknij polecenie "**Otwórz**", a następnie “**OK**”.

Ręczna instalacja instrukcji instalacji monitora

1. Kliknij przycisk "**Start**", następnie "**Ustawienia**", "**Panel sterowania**".
2. Dwukrotnie kliknij ikonę ”**Ekran**”.
3. Wybierz kartę "**Ustawienia**", a następnie "**Zaawansowane**".
4. Wybierz ”**Monitor**”.
   Przypadek 1: Jeśli przycisk "**Właściwości**" jest nieaktywny, to znaczy, że monitor jest poprawnie skonfigurowany. Zakończ instalację.
   Przypadek 2: Jeśli przycisk ”**Właściwości**” jest aktywny, kliknij przycisk ”**Właściwości**”. Dalej postępuj, jak poniżej.
5. Kliknij przycisk ”**Sterownik**” , a następnie ”**Aktualizuj Sterownik**” i przycisk ”**Dalej**”.
6. Wybierz “Wyświetl listę znanych sterowników dla tego urządzenia, aby można było wybrać określony sterownik”, poczym kliknij przycisk ”**Dalej**”, a następnie przycisk ”**Z dysku**”.
7. Kliknij przycisk ”**Przeglądaj**” i wybierz A:\(D:\driver).
8. Kliknij polecenie ”**Otwórz**”, a następnie przycisk ”**OK.**”
9. Wybierz swój model monitora i kliknij przycisk ”**Dalej**” i ponownie ”**Dalej**”.
10. Kliknij przycisk ”**Zakończ**”, a następnie ”**Zamknij**”.

Jeśli widoczna jest wiadomość “**Nie znaleziono sygnatury cyfrowej**”, kliknij przycisk ”**Tak**”. Kliknij przycisk ”**Koniec**”, a następnie ”**Zamknij**”.

System operacyjny Microsoft® Windows®Millennium

1. Kliknij przycisk **"Start"**, następnie **"Ustawienia"**, **"Panel sterowania"**.
2. Dwukrotnie kliknij ikonę ”**Ekran**”.
3. Wybierz kartę “**Ustawienia**” i kliknij przycisk “**Właściwości zaawansowane**”.
4. Wybierz kartę “**Monitor**”.
5. Kliknij przycisk “**Zmień**” w obszarze “**Typ monitora**”.
6. Wybierz “**Określ lokalizację sterownika**”.
7. Wybierz “**Utwórz listę wszystkich sterowników w określonej lokalizacji**”, następnie kliknij przycisk Dalej.
8. Kliknij przycisk “**Z dysku**”.
9. Określ napęd A:\(D:\driver), a następnie kliknij przycisk “**OK**”.
10. Wybierz “**Pokaż wszystkie urządzenia**”, następnie wybierz monitor podłączony do komputera i kliknij “**OK**”.
11. Klikaj przyciski “Zamknij” i “OK”, aż do zamknięcia okna dialogowego “Właściwości:Ekran”.

System operacyjny Microsoft® Windows® NT

1. Kliknij kolejno przycisk **"Start"**, **"Ustawienia"**, **"Panel sterowania"**, a następnie dwukrotnie kliknij ikonę **"Ekran"**.
2. W oknie Wyświetl informacje o rejestracji, kliknij kartę Ustawienia, a następnie Wszystkie tryby wyświetlania.
3. Wybierz odpowiedni tryb (Rozdzielczość, liczbę kolorów i częstotliwość odchylania poziomego) i kliknij przycisk OK.
4. Jeśli po kliknięciu przycisku **Test** ekran działa poprawnie, kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**. Jeśli obraz 4 nie jest normalny, zmień tryb (niższy tryb rozdzielczości, koloru, czy częstotliwości).

Uwaga: Jeśli okno Wszystkie tryby wyświetlania nie zawiera żadnego trybu, ustaw poziom rozdzielczości i częstotliwości odchylania pionowego przy pomocy wskazówek w rozdzialeFabrycznie ustawione tryby wyświetlania,zawartym w tej instrukcji.

System operacyjny Linux

Aby uruchomić X-Window, należy sporządzić plik X86Config file, który jest rodzajem pliku dokonującego ustawień systemowych.

1. Naciśnij klawisz Enter na pierwszym i drugim ekranie, po uruchomieniu pliku X86Config.
2. Trzeci ekran służy konfiguracji myszy.
3. Skonfiguruj mysz.
4. Następny ekran służy do wybrania klawiatury.
5. Skonfiguruj klawiaturę.
6. Następny ekrany pozwala na skonfigurowanie monitora.
7. Przede wszystkim, ustaw częstotliwość odchylania poziomego monitora (można ją wpisać bezpośrednio)
8. Ustaw częstotliwość odchylania pionowego monitora (można ją wpisać bezpośrednio)
9. Wprowadź nazwę swojego modelu monitora. Ta informacja nie wpłynie na wykonanie programu X-Window.
10. Instalacja monitora została zakończona.
    Uruchom X-Window po zainstalowaniu pozostałego wymaganego sprzętu.

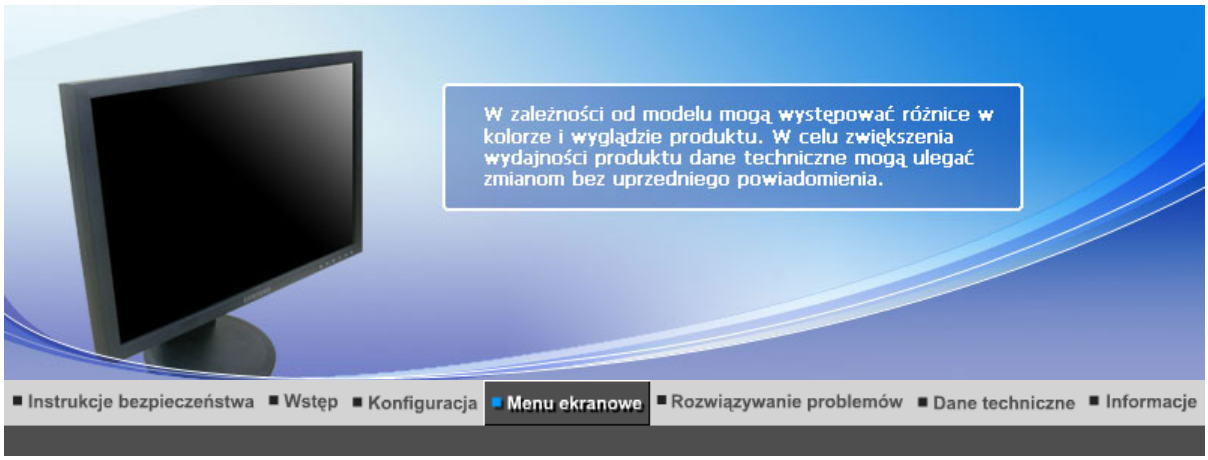
Natural Color

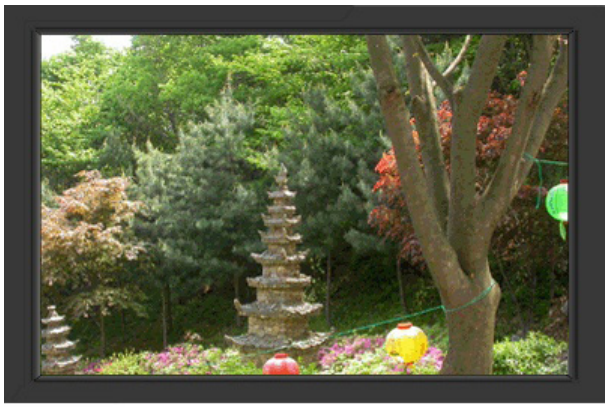
Program Natural Color

Jednym z napotykanych ostatnio problemów w użyciu komputerów jest niezgodność koloru wydruku lub obrazów skanowanych skanerami czy utrwalonych kamerami cyfrowymi z kolorami widocznymi na ekranie. Program Natural Color pozwala na rozwiązanie tego problemu. Jest to system zarządzania kolorami opracowany przez firmę Samsung Electronics we współpracy z instytutem Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). System ten jest dostępny jedynie dla komputerów firmy Samsung. Pozwala on na ujednolicenie kolorów widocznych na ekranie monitora i kolorów wydruku lub skanowanych obrazów. Aby uzyskać więcej informacji, zajrzyj do funkcji Pomocy (F1) programu.

Instalacja programu Natural Color.
Włóż dysk CD załączony z monitorem firmy Samsung do napędu dysków CD. Po zgłoszeniu się programu instalacyjnego, kliknij Natural Color, aby zainstalować program Natural Color. Aby ręcznie zainstalować program, włóż płytę CD dołączoną do monitora Samsung do napędu CD-ROM, kliknij przycisk [Start] w systemie Windows, a następnie wybierz polecenie [Uruchom...]. Wpisz: D:\color\NCProsetup.exe , a następnie wciśnij klawisz <Enter>. (Jeśli napęd, w którym znajduje się dysk, nie jest napędem D:\, wpisz odpowiednią nazwę.)

Usuwanie programu Natural Color
Z menu „Start” wybierz polecenie „Ustawienia” potem „Panel sterowania”, a następnie dwukrotnie kliknij „Dodaj/usuń programy”. Wybierz z listy program Natural Color i kliknij przycisk [Dodaj/Usuń].


W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.



1. [MENU]Służy do uruchamiania menu OSD. Służy również do zamykania menu OSD lub powrotu do poprzedniego menu.
2. [▼/▲]Pozycje regulacji w menu.
3. [⏎]Uruchamiania podświetlonej pozycji menu.
4. [**AUTO**]Naciśnięcie tego przycisku spowoduje automatyczne dopasowanie obrazu do odbieranego sygnału PC. Wartości takie jak Fine (Gładki), Coarse (Ziarnisty) i Position (Pozycja) są dostosowywane automatycznie.

AUTO

Menu	Spis treści
	Naciśnięcie przycisku '**AUTO**", spowoduje wyświetlenie ekranu Auto Adjustment (Regulacja automatyczna), jak pokazano na animowanym ekranie na środku. Służy do przechodzenia w pionie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu. (Dostępny tylko w trybie analogowego)
AUTO	Służy do przechodzenia w pionie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu. W trybie TV służy do wyboru kanału telewizyjnego. Dodatkowe informacje znajdują się w części Funkcje bezpośredniego dostępu Kana • Jeśli Regulacja automatyczna nie działa prawidłowo, ponownie naciśnij przycisk Auto, aby dokładniej wyregulować obraz. • Zmiana rozdzielczości w panelu sterowania spowoduje automatyczne uruchomienie funkcji Auto.

Włączanie/wyłączanie blokady menu ekranowego

W momencie naciśnięcia przycisku AUTO po zablokowaniu menu ekranowego (OSD)

W momencie naciśnięcia przycisku MENU po zablokowaniu menu ekranowego (OSD)

Menu	Spis treści
Włączanie/wyłączanie blokady menu ekranowego	Jest to funkcja blokująca menu ekranowe w celu zachowania bieżących ustawień i uniemożliwienia ich regulacji innym użytkownikom. **Locked(Zablokuj)** : Przytrzymaj naciśnięty przycisk menu przez co najmniej pięć sekund, aby zablokować ustawienia menu ekranowego. **Unlock(Odblokuj)** : Przytrzymaj naciśnięty przycisk menu przez co najmniej pięć sekund, aby odblokować ustawienia menu ekranowego. ※ Mimo blokady menu ekranowego można nadal regulować ustawienia jasności i kontrastu oraz regulować ustawienia funkcji MagicBright ( ) przy użyciu przycisku Direct.

MagicBright™

Menu		Spis treści
	MagicBright™	Ponownie nacisnąć przycisk MagicBright i wybrać żądany tryb. - Siedem różnych trybów (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie/Dynamic Contrast)

Brightness

Menu		Spis treści
	Brightness	Przy wyłączonym menu OSD, naciśnij przycisk, aby wyregulować jasność.

SOURCE

Menu	Spis treści
SOURCE	Powoduje włączenie wskaźnika, informującego o wyświetlanym aktualnie sygnale wejściowym.

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
Information					

Picture

Menu	Spis treści	Odtwarzanie/Stop
Brightness	Menu ekranowe służą do regulacji jaskrawości odpowiednio do indywidualnych preferencji. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	Menu ekranowe służą do regulacji kontrastu odpowiednio do indywidualnych preferencji. [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Color

Menu	Spis treści	Odtwarzanie/Stop
MagicColor	MagicColor to nowa technologia opracowana przez firmę Samsung wyłącznie w celu ulepszenia cyfrowego obrazu i wyraźniejszego wyświetlania naturalnych kolorów bez zakłócania jakości obrazu. **1) Off** - Powraca do trybu oryginalnego. **2) Demo** - Obraz przed zastosowaniem MagicColor znajduje się po prawej, a obraz po zastosowaniu MagicColor po lewej stronie. **3) Full** - Oprócz wyraźnego wyświetlania żywych, naturalnych kolorów sprawia, że naturalny kolor skóry wygląda bardziej realistycznie. **4) Intelligent** - Wyraźnie wyświetla żywe, naturalne kolory.	
Color Tone	Odcień koloru można zmienić, wybierając jeden z czterech trybów – Cool (Zimny), Normal (Normalny), Warm (Ciepły) i Custom (Niestandardowy). [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Poniższe czynności pozwalają na regulację nasycenia kolorem czerwonym, zielonym i niebieskim. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	Korekcja gamma umożliwia zmianę luminancji dla kolorów o luminancji średniej. • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Image

Menu	Spis treści	Odtwarzanie/Stop
Coarse	Usuwa zakłócenia, takie jak pionowe prążki. Regulacja tego parametru może przesunąć obszar obrazu na ekranie. Za pomocą menu Horizontal Control (Regulacja położenia w poziomie) można przywrócić centralne położenie obrazu. (Dostępny tylko w trybie analogowego) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Służy do usuwania zakłóceń, taki jak poziome paski. Jeśli po regulacji Fine (Dokładnie) nadal występują zakłócenia, należy ją powtórzyć po uprzedniej regulacji częstotliwości (prędkości zegara). (Dostępny tylko w trybie analogowego) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Wykonaj te instrukcje, aby zmienić jasność obrazu. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Poniższe instrukcje pozwalają na zmianę położenie obrazu w poziomie . (Dostępny tylko w trybie analogowego) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Poniższe instrukcje pozwalają na zmianę położenie obrazu w pionie . (Dostępny tylko w trybie analogowego) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

OSD

Menu	Spis treści	Odtwarzanie/Stop
	Do wyboru jest 9 języków.	

	• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe	
Language	**Uwaga:**Wybrany język dotyczy tylko menu ekranowego. Nie wypływa na język oprogramowania zainstalowanego w komputerze. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Pozwala na zmianę położenia poziomego menu OSD na ekranie. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Pozwala na zmianę położenia pionowego menu OSD na ekranie. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Zmienia przezroczystość tła menu ekranowego. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	Menu automatycznie znika z ekranu, jeśli przez pewien czas nie zostanie dokonana zmiana ustawień. Można wybrać czas pozostawania menu na ekranie. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Setup

Menu	Spis treści	Odtwarzanie/Stop
Auto Source	Zaznacz **Auto Source** (Automatyczny wybór źródła), aby monitor automatycznie wybierał źródło sygnału. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	Parametry obrazu zostają zastąpione wartościami fabrycznymi.	

Color Reset	[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] Przywraca ustawienia fabryczne parametrów koloru. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information

Menu	Description
Information	Wyświetla źródło sygnału wideo, tryb wyświetlania na ekranie OSD. [MENU → ▲, ▼ → MENU]

MagicTune™ Pomoc

Instalacja

1. Włóż instalacyjną płytę CD do napędu CD-ROM.
2. Kliknij plik instalacyjny MagicTune™ .
3. Wybierz język instalacji, po czym kliknij "Next(Dalej)".
4. Gdy zostanie wyświetlone okno kreatora instalacji, kliknij przycisk „Next” (Dalej).
5. Zaznacz I accept to the terms of the license agreement (Akceptuję warunki umowy licencyjnej)" aby przyjąć warunki użytkowania.
6. Wybierz folder instalacyjny programu MagicTune™ ..
7. Kliknij "Install(Instaluj)."
8. Pojawi się okno Installation Status(Status instalacji)".
9. Kliknij "Finish(Zakończ)."
10. Po zakończeniu instalacji na pulpicie pojawi się ikona MagicTune™ .

    Dwukrotnie kliknij tę ikonę, aby uruchomić program.

Ikona uruchamiania programu MagicTune™ może się nie pojawić, w zależności od parametrów technicznych komputera lub monitora. W takim przypadku naciśnij klawisz F5.

Problemy z instalacją

Na instalację programu MagicTune™ mogą wpływać takie czynniki, jak karta graficzna, płyta główna i otoczenie sieciowe.

Wymagania systemowe

Systemy operacyjne

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Zaleca się korzystanie z programu MagicTune™ z systemem operacyjnym Windows® 2000 lub nowszym.

Sprzęt

- Minimum 32 MB pamięci
- Minimum 60 MB miejsca na dysku twardym

* Aby uzyskać dodatkowe informacje odwiedź witrynę internetową MagicTune™ .

Deinstalacja

Program MagicTune™ można usunąć tylko za pomocą opcji „Dodaj/Usuń programy" w Panelu sterowania systemu Windows®.

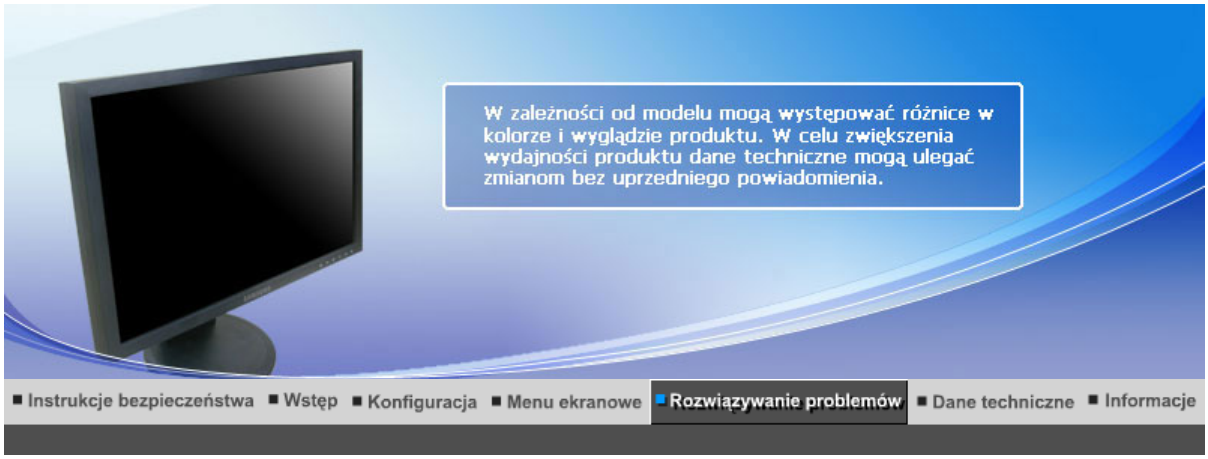
Aby usunąć program MagicTune™ wykonaj następujące czynności.

1. Przejdź do [Pasek zadań], [Start], [Ustawienia] i wybierz z menu [Panel sterowania]. Jeśli program pracuje w systemie Windows® XP, przejdź do [Panel sterowania] w menu [Start].
2. Kliknij ikonę „Dodaj/Usuń programy" w Panelu sterowania
3. W oknie „Dodaj/Usuń programy" przewiń w dół do „MagicTune™ ". Kliknij ją, aby ją zaznaczyć.
4. Kliknij przycisk „Zmień/Usuń", aby usunąć program.
5. Kliknij „Tak", aby rozpocząć proces deinstalacji.
6. Zaczekaj, aż pojawi się okno dialogowe „Deinstalacja zakończona".

Odwiedź witrynę internetową MagicTune™ , aby uzyskać pomoc techniczną dla programu MagicTune™ , przejrzeć najczęściej zadawane pytania (i odpowiedzi) oraz sprawdzić aktualizacje oprogramowania.

Program MagicTune™ to dodatkowe narzędzie do obsługi monitorów.
Niektóre systemy komputerowe, instalujące starsze lub aktualne sterowniki graficzne, nie są zgodne z programem MagicTune™. Pomoc techniczną dla programu MagicTune™ uzyskać można na poświęconej mu stronie internetowej.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
MagicTune™ to znak towarowy firmy SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ to znak towarowy firmy Microsoft Corp.
Inne znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.


W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.
Instrukcje bezpieczeństwa
Wstęp
Konfiguracja
Menu ekranowe
Rozwiązywanie problemów
Dane techniczne
Informacje

Należy sprawdzić

Przed wezwaniem serwisu, należy sprawdzić w zawartych tu informacjach, czy nie można samodzielnie uporać się z zaistniałymi problemami. Jeśli pomoc fachowca jest konieczna, należy zadzwonić pod numer na karcie gwarancyjnej, numer w części informacyjnej lub skontaktować się ze swoim dealerem.

Problem	Należy sprawdzić	Rozwiązania
Brak obrazu. Nie można włączyć monitora.	Czy kabel zasilania jest prawidłowo podłączony?	Sprawdź podłączenie kabla i zasilanie.
	Czy na ekranie widoczna jest wiadomość Brak połączenia, **"Check Signal Cable"**?	**(Podłączony za pomocą przewodu D-Sub)** Sprawdź, czy komputer jest podłączony prawidłowo. **(Podłączony za pomocą przewodu DVI)** Jeśli po prawidłowym podłączeniu monitora na ekranie nadal wyświetlany jest komunikat (o błędzie), sprawdź, czy monitor nie został ustawiony w tryb analogowy. Naciśnij przycisk '⏎' (Źródło), aby dwukrotnie sprawdzić źródło sygnału wejściowego monitora.
	Jeśli zasilanie jest włączone, ponownie uruchom system, aby zobaczyć czy pojawia się ekran logowania.	Jeśli ekran logowania pojawił się na monitorze, uruchom komputer w odpowiednim trybie (awaryjnym dla Windows ME/2000/XP) i zmień częstotliwość karty video (Zobacz: Ustawione Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania) Uwaga: Jeśli ekran początkowy (ekran logowania) się nie pojawia, skontaktuj się z serwisem lub ze swoim dealerem.
	Czy na ekranie widoczna jest wiadomość **"Not Optimum Mode. Recommended mode 1440 x 900 60 Hz"**	Ta wiadomość pojawia się, kiedy sygnał z karty video przekracza maksymalną rozdzielczość i częstotliwość monitora. Ustaw maksymalną rozdzielczość i

		częstotliwość tak, aby mieściła się w zakresie możliwości motora. Jeśli obraz przekroczy tryb SXGA lub 75 Hz, zostanie wyświetlony komunikat "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1440 x 900 60 Hz**". Jeśli częstotliwość obrazu przekroczy 85Hz, ekran będzie pracował prawidłowo, ale na jedną minutę zostanie wyświetlony komunikat "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1440 x 900 60 Hz**". W ciągu tej minuty należy zmienić tryb na zalecany. (Komunikat będzie wyświetlany po każdym ponownym uruchomieniu systemu.)
	Na ekranie nie ma obrazu. Czy dioda zasilania monitora mruga w odstępach jednosekundowych?	Monitor znajduje się w trybie oszczędzania energii PowerSaver. Naciśnij którykolwiek klawisz na klawiaturze lub porusz myszą, aby "obudzić" monitor i przywrócić obraz na ekranie. Jeśli nadal nie ma obrazu, naciśnij przycisk '⏎'. Następnie naciśnij ponownie dowolny klawisz klawiatury w celu uruchomienia monitora i przywrócenia obrazu na ekranie.
	Podłączony za pomocą przewodu DVI?	Po ponownym uruchomieniu komputera przed podłączeniem przewodu DVI, lub po odłączeniu i ponownym podłączeniu przewodu DVI przy uruchomionym komputerze, ekran może być pusty, ponieważ niektóre karty graficzne nie wysyłają sygnału wideo. Podłącz przewód DVI i ponownie uruchom komputer.
Nie widać menu ekranowego (OSD).	Czy została użyta blokada Menu ekranowego OSD, aby zapobiec zmianom ustawień?	Odblokuj OSD naciskając przycisk [MENU/⊞] przez co najmniej 5 sekund.
Na ekranie pojawiają się dziwne kolory lub obraz czarno-biały.	Czy na ekranie widać tylko jeden kolor, jak gdyby oglądało się obraz przez celofan?	Sprawdź podłączenie kabla sygnałowego. Upewnij się, że karta video jest prawidłowo osadzona w gnieździe.
	Czy kolory wydają się dziwne po uruchomieniu jakiegoś programu, albo po załamaniu się systemu operacyjnego między aplikacjami?	Uruchom ponownie komputer.
	Czy karta video jest poprawnie skonfigurowana?	Skonfiguruj kartę video poprawnie posługując się instrukcją użytkownika.
Obraz jest przesunięty w jedna stronę.	Czy została zmieniona karta video lub sterownik?	Wyreguluj położenie i rozmiar obrazu przy pomocy OSD.
	Czy została zmieniona	Odpowiednio ustaw tryb

	rozdzielczość lub częstotliwość sygnały wysyłanego do monitora?	wyświetlania karty graficznej. (Zobacz: Ustawione Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania).
	Obraz na ekranie może być niestabilny ze względu na cykl sygnałów przesyłanych z karty graficznej. Ustaw Pozycję, korzystając z menu ekranowego.	
Obraz jest nieostry lub nie da się regulować OSD.	Czy została wyregulowana rozdzielczość i częstotliwość monitora?	Odpowiednio ustaw tryby wyświetlania karty video. (Zobacz ustawione Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania).
Dioda LED miga, ale na ekranie nie ma obrazu.	Czy częstotliwoś jest odpowiednio ustawiona w Parametrach wyświetlania w menu?	Ustaw odpowiednio częstotliwość, korzystając z instrukcji karty video i informacji w rozdziale Ustawienia fabryczne trybów wyświetlania. (Maksymalna częstotliwość dla określonej rozdzielczości może być inna, zależnie od produktu.)
Na ekranie widać jedynie 16 kolorów. Kolory obrazu zmieniły się po zmianie karty video.	Czy kolory ustawione są prawidłowo?	Dla systemu Windows ME/2000/XP: Ustaw odpowiednio kolory klikając najpierw kolejno Panel sterowania, Ustawienia, Ekran
	Czy karta video jest odpowiednio skonfigurowana?	Skonfiguruj kartę video posługując się jej instrukcją użytkownika.
Ukazuje się wiadomość; ”Nierozpoznany monitor”; znaleziono monitor z funkcją Plug & Play (VESA DDC)	Czy zainstalowany jest sterownik monitora?	Zainstaluj sterownik monitora zgodnie z Instrukcją instalacji sterownika.
	Sprawdź w instrukcji karty video, czy obsługiwana jest funkcja Plug &Play (VESA DDC).	Zainstaluj monitor zgodnie z Instrukcją instalacji sterownika.
Sprawdź, kiedy MagicTune™ nie działa prawidłowo.	Funkcja MagicTune™ jest dostępna tylko na komputerach PC (VGA) z system operacyjnym Windows obsługującym technologię Plug and Play.	***Aby sprawdzić, czy dany komputer spełnia wymagania funkcji MagicTune™, wykonaj poniższe czynności (dla systemu Windows™ w wersji XP):** Panel sterowania → Wydajność i konserwacja → System → Sprzęt → Menedżer urządzeń → Monitory → Po usunięciu monitora Plug and Play, znajdź „Monitor typu Plug and Play” za pomocą funkcji wyszukiwania nowego sprzętu. MagicTune™ jest dodatkowym oprogramowaniem do obsługi monitora. Niektóre karty graficzne mogą nie obsługiwać tego monitora. W razie problemów odwiedź naszą stronę internetową i sprawdź listę zgodnych kart graficznych. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ nie działa poprawnie.	Czy zmieniłeś komputer lub kartę graficzną?	Pobierz najnowszy program. Program można pobrać ze strony http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	Czy zainstalowałeś już program?	Po pierwszej instalacji programu należy ponownie uruchomić komputer. Jeśli kopia programu jest już zainstalowana, usuń ją, a następnie uruchom ponownie komputer i znów zainstaluj program. Do prawidłowego

	funkcjonowania komputera po instalacji lub usunięciu programu konieczne jest ponowne uruchomienie komputera.

Ga til vart webomrade og last ned installasjonsprogrammet for MagicTune™ MAC.

Jeśli monitor nie działa prawidłowo należy sprawdzić.

1. Sprawdź, czy kabel zasilania jest odpowiednio podłączony do komputera.
2. Sprawdź, czy komputer przy uruchamianiu wydaje sygnał dźwiękowy więcej niż 3 razy. (Jeśli tak, należy przeprowadzić fachowy przegląd głównej płyty komputera.)
3. Jeśli zmieniana była karta video lub inne urządzenia, sprawdź czy sterowniki karty video i monitora zostały zainstalowane.
4. Sprawdź, czy częstotliwość odchylania obrazu jest ustawiona na zakres 56 Hz ~75 Hz. (Nie przekraczaj 75 Hz przy maksymalnej rozdzielczości.)
5. Jeśli masz problemy z zainstalowaniem sterownika karty video, uruchom komputer w Trybie awaryjnym, usuń Kartę grafiki, klikając najpierw przyciski Panel sterowania, System, Administrator urządzenia, a następnie uruchom ponownie komputer.

Jeśli problemy uporczywie się powtarzają, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

Pytania i odpowiedzi

Pytanie	Odpowiedź
Jak można zmienić częstotliwość?	Obsługiwanie częstotliwości przez kartę video może się różnić, zależnie od sterownika. (Sprawdź szczegóły w podręczniku użytkownika komputera i karty video.)
Jak można regulować rozdzielczość?	Dla systemu Windows ME/XP/2000: Ustaw rozdzielczość klikając najpierw kolejno Panel sterowania, Ekran, Ustawienia. *Uzyskaj dalsze infrmacje od producenta karty video.
Jak można zainstalować funcję oszczędzania energii PowerSaver?	Dla systemu Windows ME/XP/2000: zainstaluj te funkcję przy BIOS-SETUO komputera lub wygaszacza ekranu. (Sprawdź szczegóły w instrukcji systemu Windows/komputera)
Jak należy czyścić obudowę zewnętrzną/Panel LCD?	Należy odłączyć kabel zasilania, a następnie wyczyścić monitor miękką szmatką, używając środka czyszczącego lub czystej wody. Należy dobrze usunąć resztki detergentu i nie rysować obudowy. Nie dopuszczać, aby woda dostała się do monitora.

Autotest monitora

Autotest monitora | Ostrzeżenia | Otoczenie | Wskazówki

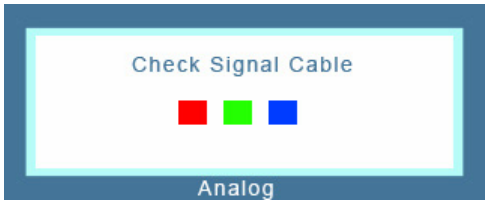
Monitor jest wyposażony w funkcję Autotest, która pozwala sprawdzić, czy monitor działa prawidłowo.

Autotest monitora

1. Wyłącz zarówno komputer, jak i monitor.

2. Odłącz przewód sygnału video od komputera.

3. Włącz monitor.
Jeśli monitor działa poprawnie, wyświetli się okno, jak na poniższej ilustracji.

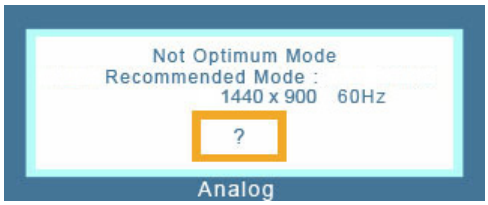


Okno wyświetla się podczas normalnej pracy monitora, w przypadku kiedy kabel sygnału wideo zostanie odłączony lub uszkodzony.

4. Wyłącz monitor, podłącz z powrotem kabel sygnału video i włącz zarówno komputer jak i monitor. Jeśli ekran pozostaje wygaszony po wykonaniu powyższych czynności, sprawdź kartę grafiki i komputer, gdyż monitor działa prawidłowo.

Ostrzeżenia

Jeśli wystąpił jakiś problem z sygnałem video, na ekranie ukaże się odpowiednia wiadomość lub obraz zniknie zupełnie pomimo świecenia się diody LED. Wiadomość może zawierać informację, że sygnał leży poza zakresem skanowania monitora albo, że należy sprawdzić kabel sygnałowy.



Otoczenie

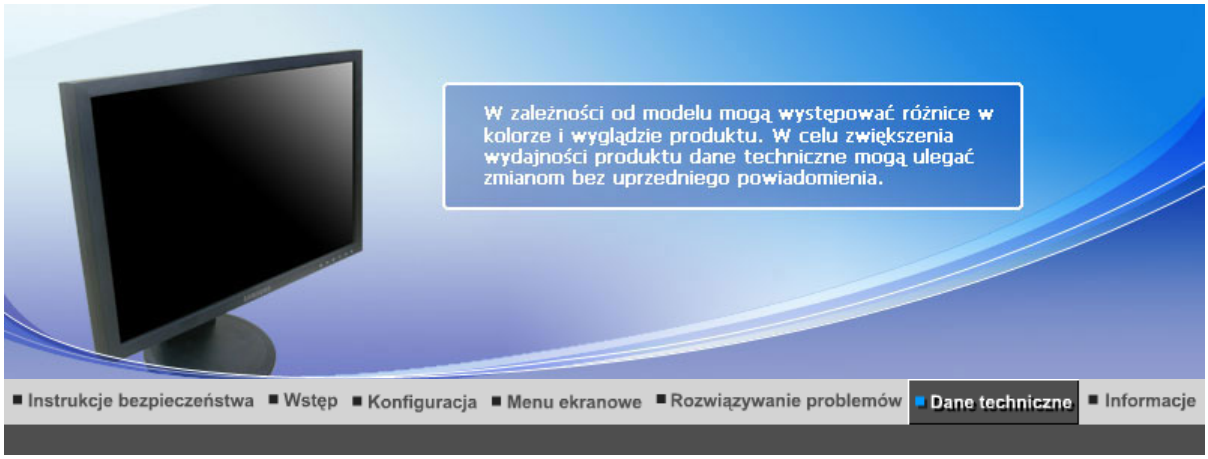
Umiejscowienie i położenie monitora mogą wpływać na jakość obrazu i inne funkcje monitora.

1. Jeśli w pobliżu monitora znajdują się głośniki niskotonowe, należy je odłączyć i przenieść do innego pomieszczenia.

2. Należy usunąć urządzenie elektroniczne takie jak radia, wentylatory, zegary czy telefony znajdujące się w odległości jednego metra od monitora.

Wskazówki

- Monitor odtwarza sygnał otrzymywany z komputera. Dlatego, gdy komputer lub karta video działają nieprawidłowo, może to spowodować zniknięcie obrazu, złej jakości kolory, głośną pracę, Video mode not supported, itd. W takim przypadku należy znaleźć źródło problemu, a następnie skontaktować się z serwisem lub dealerem.
- **Ocenianie warunków pracy monitora**
Jeśli na ekranie nie ma obrazu lub pojawia się wiadomość **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1440 x 900 60 Hz"**, należy odłączyć kabel od komputera, pozostawiając monitor włączony do zasilania.
  - Jeśli na ekranie pojawia się jakaś wiadomość lub, gdy ekran zacznie świecić się na biało, to oznacza, że pracuje prawidłowo.
  - W tym przypadku należy sprawdzić prawidłowość działania komputera.


W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.
Instrukcje bezpieczeństwa
Wstęp
Konfiguracja
Menu ekranowe
Rozwiązywanie problemów
Dane techniczne
Informacje

Ogólne dane techniczne

Ogólne	
Nazwa modelu	SyncMaster 940BWPlus / 942BW
Panel LCD	
Wielkość	przekątna przekątnej 19 cali (48 cm)
Wielkość obrazu	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)
Rozstaw pikseli	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)
Synchronizacja	
poziomo	30 ~ 81 kHz
pionowo	56 ~ 75 Hz
Kolor obrazu	
16,7 M Kolory	
Rozdzielczość	
Rozdzielczość optymalna	1440 x 900 przy 60 Hz
Rozdzielczość maksymalna	1440 x 900 przy 75 Hz
Sygnał wejściowy, zakończony	
Złącze RGB analogowe, DVI (Digital Visual Interface), obsługujące cyfrowy sygnał RGB, 0,7 Vp-p ± 5 % Oddzielna synchronizacja pozioma i pionowa, sygnału kompozytowego, SOG, poziom TTL (V wysoki ≥ 2,0 V, V niski ≤ 0,8 V)	
Maksymalna częstotliwość piksela	
137 MHz (Analog, Digital)	
Zasilanie	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Kabel sygnałowy	
odłączalny, 15pin-to-15pin D-sub Kabel DVI-D do DVI-D, odłączalny	
Wymiary (Szer.x Wys. x Głęb) / Waga (Najniższa podstawka HAS)	

439 x 289 x 65,4 mm / 17,3 x 11,4 x 2,6 tommer (Po założeniu podstawy)
439 x 327,3 x 200 mm / 17,3 x 12.9 x 7,9 tommer (Po złożeniu podstawy) / 5,9 kg / 13,0 lbs

Wymiary (Szer.x Wys. x Głęb) / Waga (Prosta podstawa)

439 x 289 x 65,4 mm / 17,3 x 11,4 x 2,6 tommer (Po założeniu podstawy)
439 x 360,7 x 200 mm / 17,3 x 14.2 x 7,9 tommer (Po złożeniu podstawy) / 4,7 kg /10,4 lbs

Złącze montażowe zgodne ze standardem VESA

75 mm x 75 mm (do użytku z osprzętem montażowym – wspornikiem)

Warunki użytkowaia

Przy pracy	Temperatura: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Wilgotność: 10 % ~ 80 %, bez kondensacji
Przechowywanie	Temperatura: -20°C ~ 45°C (- 4°F ~ 113°F) Wilgotność: 5 % ~ 95 %, bez kondensacji

Funcja Plug and Play

Ten monitor może być zainstalowany w każdym systemie zgodnym ze standardem Plug & Play. Monitor zostanie rozpoznany przez system, który zapewni optymalne warunki działania i ustawienia monitora. W większości przypadków, instalacja monitora odbywa się automatycznie, chyba, że użytkownik zechce wybrać własne ustawienia.

Piksele

Dla tego produktu użyto panelu TFT LCD wytworzonego przy użyciu zaawansowanej technologii półprzewodnikowej o precyzji rzędu 1ppm (jedna milionowa). Jednakże piksele CZERWONY, ZIELONY, NIEBIESKI I BIAŁY wydają się czasem jaskrawe lub widoczne są czarne piksele. Nie wynika to ze złej jakości monitora i nie powinno niepokoić użytkownika.

DNa przykład, w tym produkcie znajduje się 3.888.000 subpikseli TFT LCD.

Uwaga : Wygląd i parametry techniczne monitora mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.

Urządzenie klasy B (Informacje dotyczące użytkowania urządzenia komunikacyjnego na obszarach mieszkalnych)

Ten produkt spełnia wymogi dyrektyw dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej podczas użytkowania na obszarach mieszkalnych i może być używany na wszystkich typach obszarów, w tym na obszarach mieszkalnych.

(Urządzenia klasy B emitują mniej sygnałów elektromagnetycznych niż urządzenia klasy A).

PowerSaver

Monitor ten ma wbudowany system oszczędzania energii zwany PowerSaver. System ten ogranicza zużycie energii, przełączając monitor po pewnym czasie nieużywania na tryb o niskim poborze mocy. Monitor automatycznie powraca do normalnej pracy po poruszeniu myszką komputera lub naciśnięciu dowolnego klawisza klawiatury. Dla oszczędności energii, należy WYŁĄCZAĆ monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy odchodzi się od niego na dłuższy czas.System oszczędności energii PowerSaver działa z kartą video komputera zgodną ze standardem VESA DPMS. Aby zainstalować te funkcję, należy użyć posiadanego programu narzędziowego.

Stan	Normalna Praca	Tryb oszczędzania energii	Wyłącznik zasilania wyłączony (Wskaźnik zasilania) EPA/ENERGY2000
Wskaźnik zasilania	Niebiesky	Migający Niebiesky	Wył.

Pobór mocy	Poniżej 42 W	Poniżej 1 W (Wyłączony)	Poniżej 1 W (120 Vac / 220 Vac)

Ten monitor jest zgodny ze standardem EPA ENERGY STAR® oraz standardem organizacji ENERGY2000, kiedy jest w użyciu z komputerem wyposażonym w VESA DPMS. Jako uczestnik programu ENERGY STAR®, firma SAMSUNG oświadcza, że produkt ten spełnia wymagania ENERGY STAR® w zakresie wykorzystania energii.

Ustawione fabrycznie tryby wyświetlania

Jeśli sygnał z komputera jest taki sam, jak poniższe Ustawienia fabryczne, obraz na ekranie zostanie uregulowany automatycznie. Jednakże, jeśli sygnał jest inny, ekran może zostać wyczyszczony przy świecącej się diodzie LED. Posługując się podręcznikiem ustaw parametry obrazu następująco.

Tablica 1. Ustawienia fabryczne

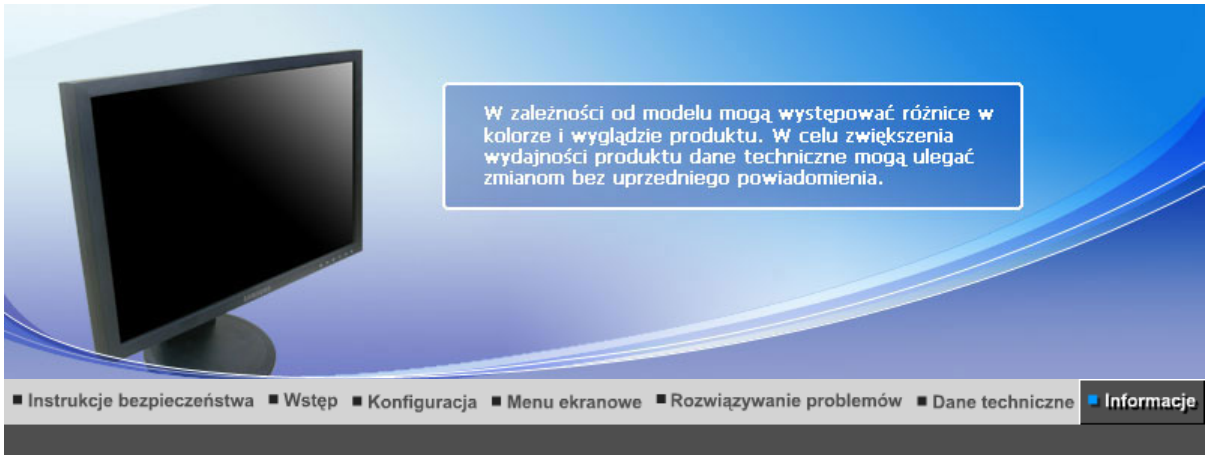
Tryb wyświetlania	Częstotliwość odchylania poziomego (kHz)	Częstotliwość odchylania pionowego (Hz)	Częstotliwość Piksela(MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Częstotliwość odchylania poziomego

Czas skanowania jednej linii łączącej prawą i lewą krawędź ekranu nazywa się cyklem poziomym. Odwrotność Cyklu poziomego nazywa się Częstotliwością odchylania poziomego. Jednostka: kHz

Częstotliwość odchylania pionowego

Podobnie jak lampa fluorescencyjna, ekran wielokrotnie wyświetla ten sam obraz w ciągu sekundy, aby powstał obraz widzialny dla użytkownika. Częstotliwość tego powtórzenia jest nazywana częstotliwością pionową lub częstotliwością odświeżania. Jednostka: Hz


W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.
Instrukcje bezpieczeństwa
Wstęp
Konfiguracja
Menu ekranowe
Rozwiązywanie problemów
Dane techniczne
Informacje

Kontakt do SAMSUNG WORLDWIDE

Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

- **Terminologia**
- **Dot Pitch**
  Obraz na ekranie składa się z czerwonych, zielonych i niebieskich punktów. Im bliżej znajdują się te punkty, tym większa rozdzielczość obrazu. Odległość pomiędzy punktami o tym samym kolorze nosi nazwę Plamki Jednostka: mm
- **Częstotliwość odchylania pionowego**
  Obraz na ekranie musi być odnawiany kilka razy na sekundę, aby powstał widoczny obraz. Częstotliwość tych powtórzeń zwana jest Częstotliwością odchylania pionowego lub częstotliwością odświeżania. Jednostka: Hz

  Przykład :Miganie lampki z szybkością 60 zapaleń na sekundę traktowane jest jako częstotliwość 60 Hz.
- **Częstotliwość odchylania poziomego**
  Czas skanowania jednej linii łączącej prawą i lewą krawędź ekranu nazywa się cyklem poziomym. Odwrotność Cyklu poziomego nazywa się Częstotliwością odchylania poziomego. Jednostka: kHz
- **Interlace and Non-Interlace Methods**
  Wyswietlanie linii poziomych obrazu po kolei od góry do dołu nazywa się metodą bez przeplotu, natomiast wyświetlanie najpierw linii parzystych, a potem nieparzystych nazywa się metodą z przeplotem. Wyświetlanie bez przeplotu używane jest w większości monitorów, aby zapewnić czysty obraz. Metoda z przeplotem jest identyczna do stosowanej w odbiornikach telewizyjnych.
- **Plug & Play (Włącz i pracuj)**
  Jest to funkcja pozwalająca na osiągnięcie najwyższej jakości obrazu poprzez umożliwienie automatycznej wymiany informacji pomiędzy komputerem, a monitorem. Ten monitor jest zgodny ze standardem VESA DDC dla funkcji Plug & Play.
- **Rozdzielczość**
  Liczba punktów w linii poziomej i w linii pionowej, składających się na obraz nazywa się „rozdzielczością”. Liczba ta określa dokładność wyświetlania. Wysoka rozdzielczość jest korzystna przy wykonywaniu równoczesnych zadań, gdyż pozwala na wyświetlenie na ekranie większej ilości informacji.

  Przykład :Jeśli rozdzielczość wynosi 1440 x 900, to oznacza, że obraz składa się z 1440 punktów poziomych (rozdzielczość pozioma) i 900 linii pionowych (rozdzielczość pionowa).

- **Aby poprawic obraz**

1. Według poniższych wskazówek ustaw odpowiednio częstotliwość odświeżania monitora w panelu sterowania komputera, aby zapewnić możliwie wysoką jakość obrazu. Jakość obrazu może być nierówna, gdy w TFT-LCD nie ustawiono najwyższej jakości obrazu.
    - Rozdzielczość 1440 x 900
    - Częstotliwość odchylania pionowego: 60Hz

2. Dla tego produktu użyto panelu TFT LCD wytworzonego przy użyciu zaawansowanej technologii półprzewodnikowej o precyzji rzędu 1ppm (jedna milionowa). Jednakże piksele CZERWONY, ZIELONY, NIEBIESKI I BIAŁY wydają się czasem Nie wynika to ze złej jakości monitora i nie powinno niepokoić użytkownika.
    - Na przykład, w tym produkcie znajduje się 3.888.000 subpikseli TFT LCD.

3. Monitor i panel zewnętrzny należy czyścić miękką i suchą szmatką, nakładając na nią niewielką ilość zalecanego środka. Panel LCD należy czyścić delikatnie, bez użycia siły. Czyszczenie z nadmierną siłą może doprowadzić do odbarwień.

4. Jeśli jakość obrazu nie jest zadowalająca, można ją poprawić za pomocą „funkcji samodostrajania”, pojawiającej się na ekranie, po naciśnięciu przycisku konieca. Jeśli po przeprowadzeniu automatycznej regulacji nie znikną szumy, należy użyć funkcji strojenia ZGRUBNRGO/PRECYZYJNEGO.

5. Oglądanie tego samego ekranu przez dłuższy czas może sprawić, że ekran będzie zamazany lub widoczny będzie trwały obraz.
   Włączaj tryb oszczędzania energii lub wygaszacz ekranu o ruchomym obrazie, kiedy pozostawiasz monitor na dłuższy okres czasu.

Upoważnienia

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Powielanie w jakiejkolwiek formie bez pisemnej zgody Samsung Electronics Co., Ltd. jest surowo zabronione.

Samsung Electronics Co., Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za błędy zawarte w niniejszej publikacji ani za przypadkowe lub pośrednie szkody wynikłe z jej udostępnienia, działania lub użycia.

Samsung jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* i *Windows NT* są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation *VESA*, *DPMS* i *DDC* są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Video Electronics Standard Association; Nazwa i logo *ENERGY STAR*® są zastrzeżonymi znakami handlowymi U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Wszelkie inne nazwy produktów wspomniane w tym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.

INFORMACJE O PRODUKCIE (brak efektu pozostawania obrazu)

Przy zmianie jednego obrazu na inny na ekranie monitora lub telewizora ciekłokrystalicznego (LCD) może występować efekt pozostawania obrazu, zwłaszcza jeśli przez długi czas wyświetlany był obraz nieruchomy.
Zadaniem niniejszej instrukcji jest przedstawienie zasad prawidłowego korzystania z produktów LCD, aby zabezpieczyć je przed efektem pozostawania obrazu.

- **Gwarancja**
  Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez zjawisko utrwalania obrazu na ekranie.
  Gwarancja nie obejmuje zjawiska wypalenia ekranu.

- **Co to jest efekt pozostawania obrazu?**
  Podczas normalnej pracy panelu LCD efekt pozostawania obrazu nie występuje. Jeśli jednak ten sam obraz jest wyświetlany przez długi czas, między dwiema elektrodami, które zawierają ciekły kryształ powstaje niewielka różnica w ładunku elektrycznym.Może to powodować gromadzenie się ciekłego kryształu w pewnych obszarach wyświetlacza. W rezultacie, po zmianie obrazu wideo na ekranie pozostaje ślad po poprzednim obrazie.Efekt pozostawania obrazu występuje we wszystkich urządzeniach wyświetlających obraz, w tym w urządzeniach LCD.Nie jest to wada produktu.

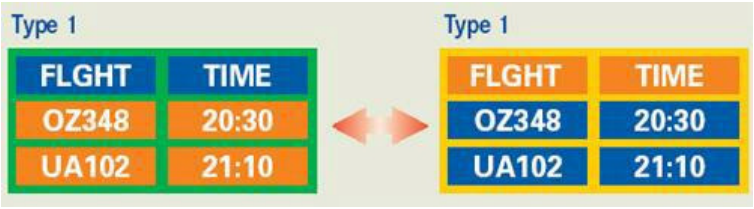
  Aby zabezpieczyć posiadane urządzenie LCD przed efektem pozostawania obrazu, należy stosować się do poniższych zaleceń

- **Wyłączanie, wygaszacz ekranu lub tryb oszczędzania energii**
  Przykład)
  - Wyłączanie zasilania urządzenia w przypadku wyświetlania nieruchomego obrazu.
    - Wyłączyć zasilanie na 4 godziny po 20 godzinach użytkowania
    - Wyłączyć zasilanie na 2 godziny po 12 godzinach użytkowania
  - Stosowanie wygaszacza ekranu, jeśli to możliwe
    - Zalecany jest jednokolorowy wygaszacz ekranu lub wygaszacz w postaci ruchomego obrazu.
  - Ustawianie funkcji wyłączania zasilania monitora w schemacie zasilania właściwości ekranu.

- **Zalecenia dotyczące zastosowań specjalnych**
  Przykład) Lotniska, stacje tranzytowe, giełdy papierów wartościowych, banki i systemy sterowania
  Zalecamy następującą konfigurację wyświetlanego programu systemowego:

- **Wyświetlanie informacji na przemian z logo lub obrazem ruchomym.**
  Przykład) Zmiana cykliczna: po 1 godzinie wyświetlania informacji należy przez 1 minutę wyświetlać logo lub ruchomy obraz.

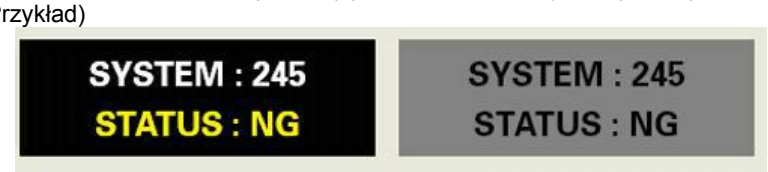
- **Regularna zmiana kolorów (stosowanie 2 różnych kolorów).**
  Przykład) Zamiana jednego wyświetlanego koloru na drugi co 30 minut.



  Unikać kombinacji kolorów znaków i tła o dużej różnicy jaskrawości.
  Unikać odcieni szarości, które wspomagają powstawanie efektu pozostawania obrazu.

  - Unikać: kolorów o dużej różnicy jaskrawości (czarny i biały, szary)

  Przykład)



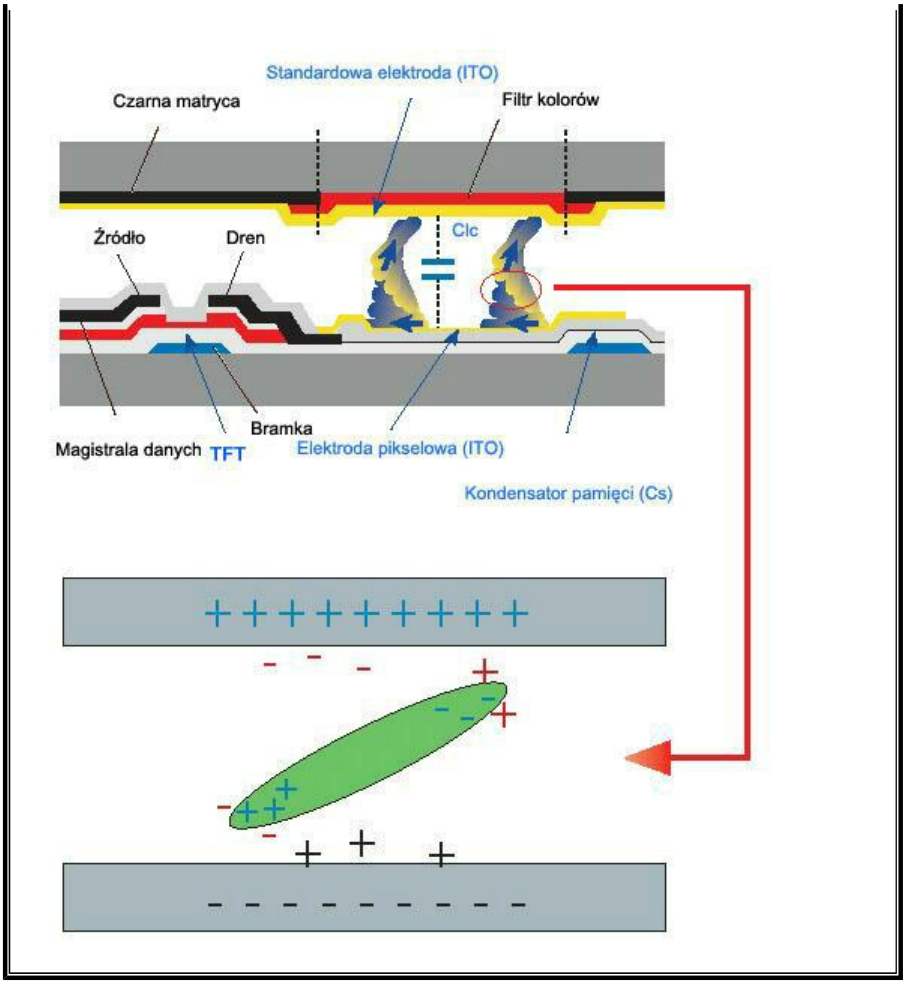
  - Zalecane ustawienia: jasne kolory o niewielkiej różnicy jaskrawości

- Zmieniać kolor znaków i tła co 30 minut
Przykład)

- Co 30 minut zastępować wyświetlane znaki ruchomym obrazem.
Przykład)

- **Najlepszym sposobem zabezpieczenia monitora przed efektem pozostawania obrazu jest ustawienie w komputerze lub w systemie wygaszacza ekranu, który włącza się, kiedy wyświetlacz nie jest używany.**

Efekt pozostawania obrazu nie występuje, kiedy panel LCD jest używany w warunkach standardowych.
Warunki standardowe polegają na ciągłej zmiany obrazu wideo.Kiedy na panelu LCD przez długi czas wyświetlany jest nieruchomy obraz (ponad 12 godzin), może wystąpić niewielka różnica w napięciu między elektrodami, które zamieniają ciekły kryształ (LC) w piksel.Różnica napięcia między elektrodami rośnie z czasem sprawiając, że ciekłe kryształy opadają. W takich przypadkach po zmianie obrazu może być widoczny obraz poprzedni.
Aby temu zapobiec należy obniżyć powstałą różnicę napięcia.



- Nasz monitor LCD spełnia wymogi normy ISO13406-2 Klasa II, dotyczącej uszkodzonych pikseli.

Prawidłowe usuwanie produktu
(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) - Tylko obszar Europy

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.